CDP Station

BIOS

STORVER (Storage Server) + CDP Appliance Solution

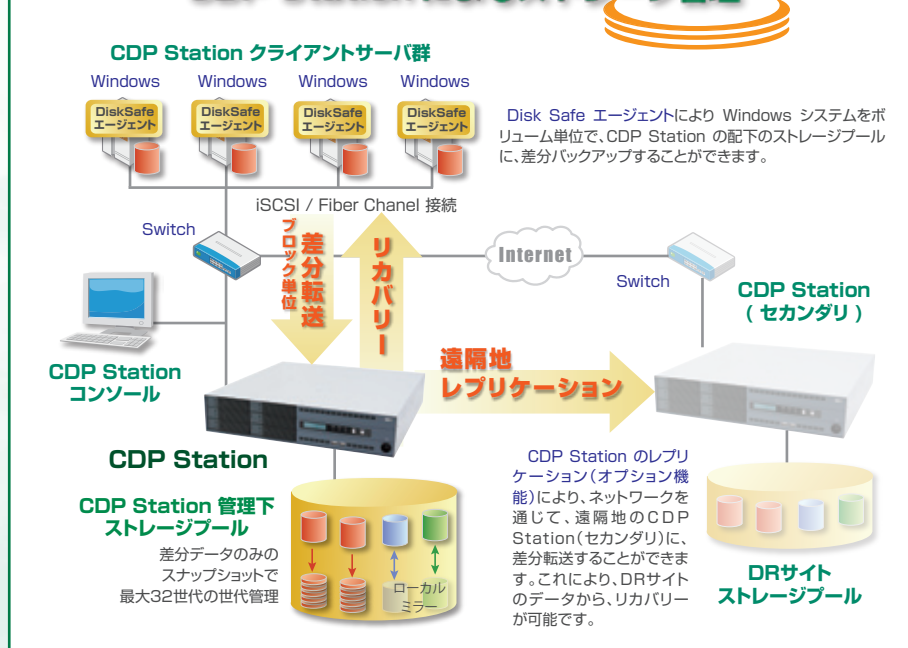
http://www.bios.co.jp/

Continuous Data Protection - Powered by FALCON

ストレージ仮想化・バックアップ・リカバリーを実現する次世代型バックアップアプライアンスソリューション

2TB/3TB/4TB 2U ラックマウント型ストレージサーバ。

昨今の IT 市場には様々なストレージ、バックアップ・ソリューションがあります。しかし、実際にお客様の課題に最適な製品を選択できているか懸念があります。「シンプルで安価であるが、労働集約的で、ヒューマンエラー発生のリスクが高い」「ストレージリソースおよびコントロールの集中管理が出来るが、速度が遅く、高額なテープ装置が必要」「高速なバックアップはできるが、障害回復手順は変わらず複雑で遅い」。それらを一挙に解決するのがラックマウント型ストレージサーバ『CDP Station』です。

『CDP Station』はバックアップ対象ホストに直接接続されたストレージから iSCSI を利用して高速で継続的、簡単なバックアップと迅速な復旧を実現します。また、オプションのライセンスを付加すれば、ディザスタリカバリーシステム（本機が遠隔地にも必要）を構築することも可能です。ストレージ管理ソフトウェア、稼働サーバ、バックアップデータを格納するストレージを其々購入する必要がないので、ローコスト及び短期間で、バックアップ・リカバリーシステムを導入することが可能となり、中小企業や大規模企業のスモールスタート向けの IT-BCP ソリューションとして最適です。『CDP Station』が、確かな安心をご提供いたします。

◉自動リアルタイムバックアップ
非同期ミラーリング機能を利用することにより、バックアップ対象ホストで発生したデータ変更をリアルタイムに近い状態で継続的にバックアップを取得できます。

◉バックアップにかかる所要時間を短縮
ブロックレベルでのバックアップを実現したことにより、ファイルベースのバックアップに比べ、所要時間を大幅に短縮。これによりサービス停止時間を短縮することが可能になります。

◉煩雑な作業を必要としない自動世代管理
差分スナップショット（TimeMark）機能を利用し、32 世代までの任意の時点でのバックアップイメージを保管できます。これによりファイルの完全性を確保できます。

◉ハードウェア障害からの迅速な復旧
iSCSI ネットワークブート機能を利用することにより、保管されているバックアップイメージをローカルディスクのように扱い、システムを起動することができます。これによりダウンタイムが大幅に削減でき、サービスの継続性を確保できます。

◉遠隔地へのデータ保管と災害復旧（オプション）
IP ネットワークを利用した差分レプリケーション機能により、バックアップイメージを災害復旧サイトへ継続的に複製でき、バックアップイメージの消失を回避できます。

◉容易な拡張性
基本構成は iSCSI ストレージとして利用でき、必要に応じて CDP Station（バックアップサーバ）を追加することによって、簡単に拡張することが可能です。

◉ストレージリソースの無駄を解消（シンプロビジョンニング機能の追加）
シンプロビジョンニング機能を使うことによりストレージリソースの無駄を省くことができ、効率的に使用することが可能になります。

CDP Station

STORVER (Storage Server) + CDP Appliance Solution

Continuous Data Protection - Powered by FALCON

ストレージ仮想化・バックアップ・リカバリーを実現する次世代型バックアップ・アプライアンスソリューション

2TB/3TB/4TB 2U ラックマウント型ストレージサーバ。

CDP Station とは・・・

「CDP Station」とは、RAID 6 に最適な 6bay モデルの RAID 装置に Intel Core2 Duo と 4GB メモリーを搭載。頑強な Storage に Server 機能を付加し、実容量（RAID 6）が 2TB～4TB までの範囲で利用できる 2U ラックマウント型の「STORVER」に、ストレージの仮想化・バックアップ・リカバリーを実現する CDP ソフトウェアをプリインストールしたものです。リアルタイムバックアップ・リカバリーの対象となるサーバ（4～16 台）があるネットワークに接続する（iSCSI 接続）だけで、サーバのデータをリアルタイムにバックアップすることができます。また、ネットワークに接続するだけで簡単に利用できる高機能な ISCSI ストレージの環境をご提供できる次世代型のバックアップ・アプライアンスソリューションです。

- Made in Japan
- ハードウェア RAID 6 機能。
- Core2 Duo CPU 搭載。
- ホットスワップ HDD Module。
- 着脱式 Power Module。
- オートリビルド機能。
- スペアドライブスタンバイ機能。
- メディアスキャン機能。
- 2TB オーバー対応。
- 環境に優しい RoHS 準拠。

CDP Station

CDP Station 特長（ソフトウェア）

- 自動リアルタイムバックアップ。
- バックアップにかかる所要時間を短縮。
- 煩雑作業を必要としない自動世代管理。
- ハードウェア障害からの迅速な復旧。
- 遠隔地へのデータ保管と災害普及。（オプション）
- 容易な拡張性。
- ストレージリソースの無駄を解消。（シンプロビジョンニング機能の追加）

	CDP Station 2TB	CDP Station 3TB	CDP Station 4TB
標準実装 CPU	Core2 Duo		
サーバ部 メモリ容量	4GB		
LAN	1Gbit Ethernet×4 ポート		
シリアル	Dsub 9 ピン ×3 ポート		
USB 2.0	フロント ×2 ポート / バック ×4 ポート		
RAID 動作モード	0 / 3 / 5 / 6		
実容量（RAID 6 設定）	2TB	3TB	4TB
搭載 HDD 容量 × 台数	500GB×6	750GB×6	1TB×6
RAID 部 キャッシュメモリ容量	128MB		
電源仕様	AC100～240V±10% / 47～63Hz / フルレンジ		
消費電力	約 270W（※搭載 HDD により異なります。）		
外形寸法	435mm (幅) × 88mm (高さ) × 442mm (奥行き)		
重量	約 15kg		
RoHS 対応	準拠		

	CDP Station 2TB	CDP Station 3TB	CDP Station 4TB
クライアント数	1～4	1～6	1～8
ストレージ容量	2TB	3TB	4TB
世代数	32		
ミラーリング機能	あり		
HA 機能	あり		
DR 機能	オプション		

※CDP ・・・・・・ Continuous Data Protection の略。
データをバックアップするたびにその差分データを時系列にバックアップしてゆくことでデータを保護する技術。

正しく安全に商品をお使いいただくために

●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

●お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス

本 社
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷2丁目41-12 小川ビル
TEL : 03-3468-2220 FAX : 03-3481-9909

大阪営業所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目11-10 第三中島ビル 8F
TEL : 06-4805-3880 FAX : 06-4805-3882

東北営業所
TEL : 0197-23-6862 FAX : 0197-23-6862

検証サポートセンター（山梨ファクトリー）
TEL : 0551-22-9101 FAX : 0551-22-9102

※バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp もご覧ください。

お問い合わせは ......

2009/06/第一版